

Weekly Report

2019.07.01-2019.07.06

Doing & done

Mon, 8h

ChinaVis海报投稿

☒ 完成海报的制作

Tue, 8h

ChinaVis海报投稿

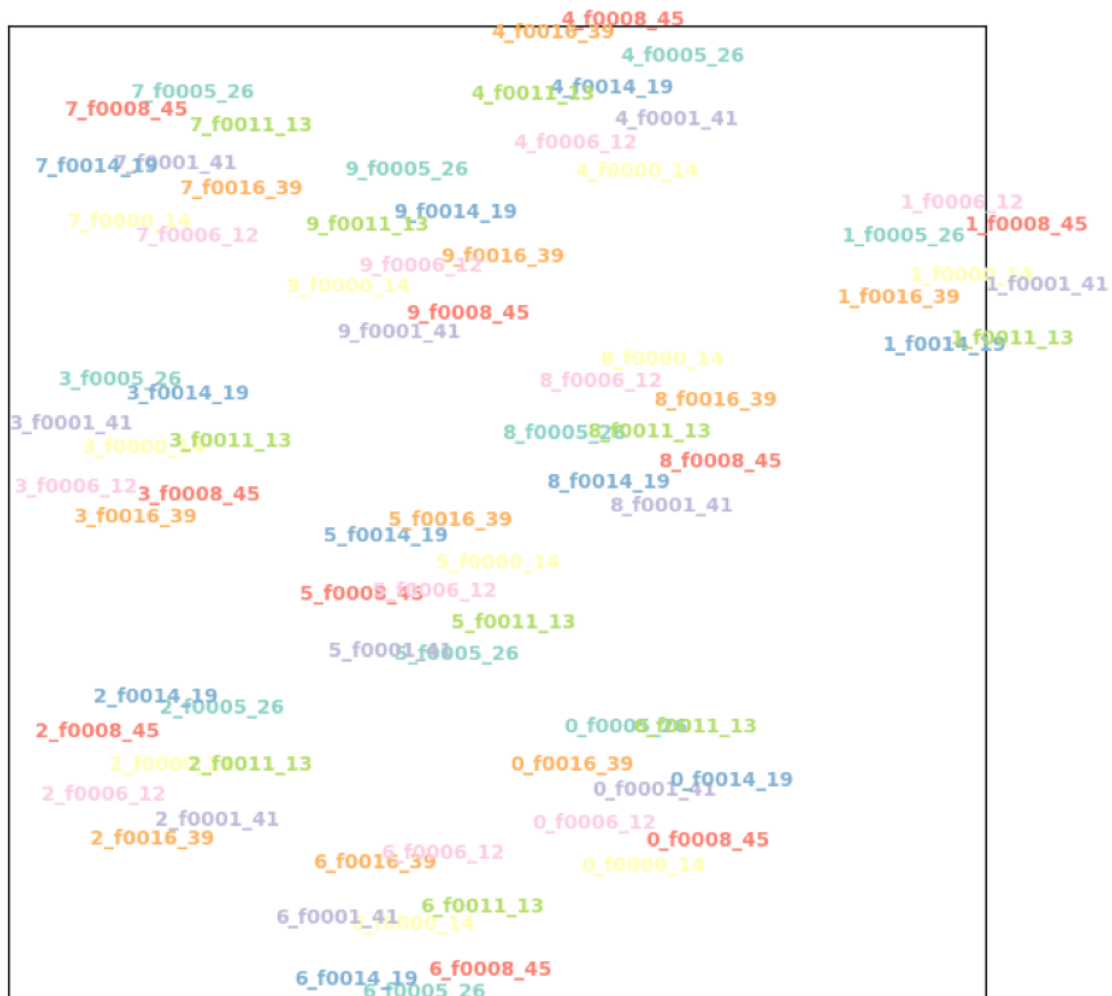
☒ 完成海报简介制作

Wed, 8h

编写并跑通联邦联邦学习MNIST分类的代码，得到用户各自的权重数据。

Thu, 8h

对权重数据进行分析，按照用户特征和数字类型分类，得到的分类结果如下：



对其进行统计分析，结果如下：

	c1	c2	c3	c4	c5	c6	c7	c8	特征
左上	2			1	1			4	c8
左	1	2	2		1		1	1	无
左下			1	4	3	2	3		无
下			2	1		2		2	无
右下	5	1				1	3		c1
右		5	2		1		1		c2
右上	1	1	1		2			1	无
上	1		2	2	1	1		3	无
中		1		2	1	4	2		c6
特征	右下	右	无	左下	无	中	无	无	

可以看出，尽管有少数用户在10个数字中有较明显的分布，但整体特征不明显，可以认为没有泄漏用户隐私。

Fri, 8h

博客搬运小组

☒ 完成20篇博客的搬运。

和陈老师讨论投稿进度

☒ 继续修改代码并思考进一步的细化方向和创新点。目前只用到了最后一次迭代的权重数据，虽然分类结果较好，但是损失了过程中的细节数据，不能完全体现实际场景。考虑最好能够动态的呈现每一次迭代的数据，并比较之间的变化和差异，观察是否能够寻找出pattern。

Sat, 8h

收拾搬到之江实验室的行李

学习大图项目的相关知识

Work plan

- 和林昊合作一起完成FL可视化的投稿
- 尽快着手参与到大图项目中
- 开始写FL可视化的专利